



Monitoraggio e controllo remoto ottimali con Grundfos Connect

Le soluzioni digitali Grundfos migliorano l'efficienza e le operazioni quotidiane presso Peachtree City WSA.

In qualità di senior collections maintenance technician di Peachtree City Water & Sewage Authority, Jonathan King fa parte di un team che garantisce servizi di gestione delle acque reflue sicuri e affidabili per oltre 35.000 clienti residenziali, industriali e commerciali nella piccola comunità della Georgia. “La gestione sicura e responsabile delle acque reflue è una parte fondamentale delle attività di tutti i giorni”, afferma King, il quale lavora “dietro le quinte” per prevenire fuoriuscite o traboccamenti e trasportare in sicurezza l'acqua all'impianto di trattamento delle acque reflue. “Le acque reflue (trasporto/trattamento) sono più importanti dell'energia. Nella maggior parte dei casi siamo in grado di sopravvivere senza elettricità, ma ci troveremmo ad affrontare seri rischi per la salute senza un'adeguata gestione delle acque reflue”.

La Peachtree City Water & Sewage Authority comprende oltre 200 miglia di condutture che collegano 38 stazioni di pompaggio. La sua missione è fornire servizi di raccolta e convogliamento delle acque reflue sicuri e convenienti, nonché

servizi di trattamento delle acque reflue, per i suoi clienti residenziali, industriali e commerciali. È stata fondata nel 1987 e ha iniziato ad operare come servizio fognario indipendente dieci anni dopo, nel 1997.

Uno dei compiti di King è selezionare le attrezzature e gli strumenti digitali giusti per consentire al suo team di svolgere il proprio lavoro in modo sicuro ed efficiente. King afferma di fare molto affidamento sulla partnership che l'azienda ha stretto con Grundfos e il loro distributore locale, Goforth Williamson INC. (GWI), per fornire pompe, controlli, assistenza e una piattaforma digitale affidabili che mantengano i loro sistemi sempre in funzione e senza problemi. L'aggiornamento a Grundfos Connect ha rivoluzionato il modo in cui opera il personale di Peachtree City. Grazie alle funzionalità di monitoraggio e controllo 24 ore su 24, il personale va a casa al termine del turno di lavoro sapendo che le stazioni di pompaggio sono protette e che verrà avvisato in caso di problemi.

GRUNDFOS 

Possibility in every drop



“Non solo Grundfos fornisce pompe di qualità, ma il suo sistema di monitoraggio remoto ha cambiato completamente le regole del gioco”, afferma King. “Il nostro sistema SCADA precedente non era così facile da usare e non forniva lo stesso livello di dati e visibilità. Aveva poche funzioni. Non sapevamo esattamente quale fosse il problema quando ricevevamo una notifica di allarme ed era difficile accedere al sistema”. Peachtree City era alla ricerca di un sistema accessibile con

Una soluzione digitale economicamente vantaggiosa

Grundfos Connect è un'alternativa semplice ed economica a una soluzione SCADA. Consentendo ai clienti di monitorare e controllare da remoto le proprie apparecchiature tramite una piattaforma online, la soluzione digitale aiuta a ridurre i costi operativi. Le notifiche automatiche consentono ai clienti di attivarsi in modo rapido e proattivo quando si verificano problemi, minimizzando i tempi di inattività.

informazioni dettagliate ed è stato allora che ha contattato GWI per una soluzione migliore. Ora, con la soluzione Grundfos attuale, sono in grado di monitorare e gestire i propri sistemi di pompaggio ovunque nel mondo. Il sistema è ideale per monitorare un'ampia gamma di applicazioni di pompaggio, dai

booster alle pompe delle stazioni di sollevamento sanitarie, ed è facilmente integrabile, indipendentemente dalla marca delle apparecchiature utilizzate.

Gli allarmi automatici avvisano immediatamente gli operatori in caso di eventi critici tramite un dispositivo mobile o un PC e non richiedono altro che un browser Web e una connessione Internet per accedere ai dati in tempo reale della pompa. King afferma che la soluzione offre numerosi altri vantaggi, tra cui:

- Non è più necessario il monitoraggio in loco 24 ore su 24, 7 giorni su 7.
- Alleggerisce parte del carico dell'operatore.
- Il processo di installazione è semplice e rapido.
- Apprendere il sistema digitale Grundfos è molto più semplice rispetto al precedente sistema SCADA con funzionalità di navigazione intuitive.

King afferma che la piattaforma Grundfos è diventata una parte significativa del programma di formazione di Peachtree per i nuovi assunti. Ora possono garantire diversi livelli di accesso (solo visualizzazione, operatore o amministratore) agli utenti in base al loro livello di conoscenza e, una volta che hanno completato la formazione, hanno pieno accesso al controllo remoto delle pompe.

Grundfos continua ad aggiornare e migliorare il proprio sistema in base ai progressi tecnologici e alle crescenti esigenze dei clienti. Grundfos Connect offre una maggiore sicurezza, una trasmissione dati più rapida, una risoluzione dati più elevata e un'interfaccia intuitiva.

Grundfos Pompe Italia S.R.L.

Via Gran Sasso 4
20060 Truccazzano (Milano) Italy
Tel: (+39) 02 9583 8112 Fax: (+39) 02 9530 9063
Email: infoitalia@grundfos.com
www.grundfos.it